

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę :

- a) ciągnik rolniczy – szt. 1,
- b) wóz asenizacyjny – szt. 1,
- c) pług do odśnieżania- j szt. i piaskarka – 1 szt.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych i dzieli zamówienie na 3 Części.

Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia dla poszczególnych Części zamówienia.

Część 1: Ciągnik rolniczy wraz z tuzem i turem

Dane ogólne:

Stan: nowy lub używany w 100% sprawny.

Rok produkcji: nie wcześniejszy niż 2009

Stan techniczny: bardzo dobry (wszystkie elementy sprawne)

Stan ogumienia przedniego i tylnego – nie mniej niż 80% bieżnika

Motogodziny – nie więcej niż 1600

Silnik:

Moc nominalna przy prędkości 2200 obr/min - nie mniej niż 66/90 KW/KM

Typ: turbodoładowany z intercoolerem

Doładowanie: turbosprężarka

Pojemność: min. 3 800 cm³

Ilość cylindrów: 4

Filtr powietrza: dwustopniowy

Chłodzenie: cieczą

Skrzynia biegów:

- 24 do przodu/ 24 do tyłu (z rewersem) elektrohydrauliczny lub 16 do przodu/ 16 do tyłu (z rewersem) elektrohydrauliczny.

Skrzynia biegów w pełni synchronizowana

Dwustopniowy wzmacniacz momentu

Sterowanie wzmacniaczem: elektrohydrauliczne

Hydraulika :

Typ: mechaniczna

Regulacja podnośnika: siłowa, polowa, mieszana

Rozdzielacz obiegu wewnętrzznego: **trzysekcyjny (6+1)**

Udźwig podnośnika – nie mniej niż 40 kN

Wydatek podnośnika hydraulicznego – nie mniej niż 500/min

Filtr oleju hydrauliki:

Hydraulika do osprzętu: min. 7 wyjść

Pneumatyka do przyczep: pełna dwuobwodowa

Walek odbioru mocy przód, tył:

Obroty tylnego: min 500/1000 obr./min

Typ sprzęgła: wielotarczowe mokre

Sterowanie: mechaniczne

Załączanie WOM Elektrohydraulicznie

Automatyczny tryb pracy WOM

Dodatkowe: blokada mechanizmu różnicowego

Tylny most napędowy :

Hamulce dyskowe mokre

Blokada mechanizmu różnicowego: załączana elektropneumatycznie

Tylny TUZ :

Dolne ramiona kategorii II z hakami

Zaczep przesuwany sterowany

Przedni TUZ:

Podnoszenie hydrauliczne

Instalacja elektryczna 12V:

Akumulator – nie mniejszy niż 165 Ah

Alternator – nie mniejszy niż 95 Ah

Deska rozdzielcza :

Wskaźnik obrotów z licznikiem Mth, wskaźnik paliwa, temperatury płynu chłodniczego
wskaźnik ciśnienia oleju z kontrolką, tablica rozdzielcza cyfrowa.

Oświetlenie :

Główne światła drogowe przednie 2 szt.

Przeciwmgielne światła drogowe przednie 2 szt.,

Reflektory robocze z przodu min. 3 szt.,

Reflektory robocze z tyłu min. 3 szt.,

Kierunkowskazy,

Lampa sygnalizacyjna 2 szt. – klosz koloru pomarańczowego, montowany na elastycznym przegubie do uchwytu, homologacja.

Przednia oś napędowa załączana elektropneumatycznie 4x4:

Hamulce przednie

Mechanizm różnicowy z redukcją poślizgu

Układ kierowniczy: Hydrostatyczny

Pozostałe:

Błotniki przednie i tylnie

Przednia i tylna wycieraczka

Siedzenie kierowcy komfortowe - -zagłówek, regulacja wzdłużna 150 mm, zakres amortyzacji: 100 mm, regulacja obciążenia: 50-130 kg, siłowniki do pionowego amortyzowania, obicie materiałowe pneumatycznie amortyzowane siedzenie, podłokietniki z regulacją wysokości (składane), regulacja nachylenia oparcia 60-150 stopni, regulacja nachylenia oparcia, wysuwany zagłówek, regulacja nachylenia i głębokości siedziska.

Spryskiwacz przedniej szyby

Sprężarka

Kabina komfortowa z ogrzewaniem i wentylacją,

Szyber dach.

Siedzenie dla pasażera.

Zamontowane wyposażenie:

Oryginalny TUR (w 100 % sprawny, tej samej marki co ciągnik, zamocowany do ciągnika) – używany (nie starszy niż z 2009 roku) lub nowy, udźwig minimum 1600kg, wysokość podnoszenia minimum 2,5 metra, sterowany joystickiem (trzy sekcje) samo poziomowanie, Dodatkowo:

a) Łyżka otwierana do chwytania i równania mocowana do tura, szer. min. 1800 mm, poj. wypełnienia min. 0,5 m³, ciężar max. 450 kg

b) paleciak mocowany do tura, wzmocniona karetkka, skokowa regulacja rozstawu wideł, wymiary karetki min.: 100x45x1200 cm, udźwig: min. 3,0T, klasa karetki: 3A

Wykonawca przedmiotu zamówienia musi zapewnić szkolenie z obsługi i eksploatacji ciągnika, szkolenie powinno odbyć się w miejscu przekazania przedmiotu zamówienia.

Część 2: Wóz asenizacyjny

Fabrycznie nowy

Konstrukcja wozu:

- a) Dyszel zamontowany na podporach pod zbiornikiem, Ucho
- b) dyszla pociągowego przykręcane,
- c) Współpraca z ciągnikiem o mocy min.30 kW, obroty WOM 500 [Obr.min],
- d) Sprzęganie z ciągnikiem za pomocą zaczepu transportowego,
- e) Stopa podporowa regulowana mechanicznie.

PODWOZIE

Wóz asenizacyjny jako samonośny zbiornik zamontowany na jednoosiowym zestawie kołowym.

- a) długość max 5500 mm
- b) szerokość max 2200 mm
- c) wysokość max 2500 mm
- d) ilość kół - 2
- e) rozstaw kół - min 1500 mm
- f) hamulec zasadniczy pneumatyczny, szybkozłazcze układu pneumatycznego
- g) hamulec ręczny postojowy

ZBIORNIK

Zbiornik ciśnieniowy stalowy z ramą środkową, cynkowany ogniowo z wewnętrznymi pierścieniami wzmacniającymi wykonany min z blachy 6 mm. Tylna dennica zamknięta z włazem.

Na przedniej dennicy wzierniki szklane. Zbiornik na górze posiadający bezpiecznik nadmiarowy.

Tylna dennica zbiornika otwierana

KOMPRESOR

- pompa próżniowa wydajność maksymalna przy ciśnieniu atmosferycznym min 5000[l/min]

Ciśnienie max 1,5bar Próżnia maksymalna min 0,9 bar

Zabezpieczenie przed przelaniem Zawory bezpieczeństwa System napełniania i opróżniania

Króciec rurowy czerpalny 4 cala, Wąż ssawny 4 cala o długości min 6 m z koszem ssawnym z

możliwością przyłączenia do niego kolejnego węża Dodatkowy Wąż ssawny 4 cala o długości min

5m z możliwością połączenia kolejnego węża

TRANSPORT DROGOWY

Wóz asenizacyjny powinien posiadać świadectwo homologacji umożliwiające zarejestrowanie wozu oraz dopuszczenie do poruszania się po drogach publicznych.

Wymagane wyposażenie dodatkowe:

- błotniki
- wzierniki szklane na przednim dnie
- manowakuometr

- wymienny zaczepek
- instalacja elektryczna 12V
- układ hydrauliczny otwierania spustu

Dodatkowe wymogi odnośnie przedmiotu zamówienia:

- gwarancja na urządzenia: min. 24 miesiące,
- przeglądy gwarancyjne bezpłatne, koszt materiałów eksploatacyjnych ponosi Wykonawca.
- wymagane dokumenty: książka obsługi i karta gwarancyjna w języku polskim,
- wykonawca przedmiotu zamówienia musi zapewnić szkolenie z obsługi i eksploatacji urządzeń, szkolenie powinno odbyć się w miejscu przekazania przedmiotu zamówienia.

Część 3: Pług do odśnieżania oraz piaskarka

Pług śnieżny tzw. Strzałka:

Nowy (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2014 r.)

Hydraulicznie sterowany lemiesz prawy i lewy (Skręt lemiesza hydrauliczny: - w lewo i w prawo min. do 30°)

Kąt natarcia min. 8°

Szerokość robocza: minimalna 2,3 m, maksymalna 2,7 m.

Wysokość odkładnicy: min. 0,8 m

Wyposażony w dwa siłowniki i ramkę amortyzacyjną ze sprężynami.

Grubość blachy minimum 6 mm, śrutowany i malowany proszkowo, bezstopniowa regulacja ramion, niezależne sterowanie ramion.

Zaczep na przedni TUZ ciągnika

Koła podporowe - kpl, ślizgi.

Zabezpieczenie przeciw - najazdowe

Masa maksymalna 900 kg

Listwa zgarniająca stalowa (10 mm)

Dodatkowa listwa gumowa – gr. min 50 mm / perforowana

Hydrauliczne sterowanie odkładnicą

Hydrauliczne zabezpieczenie przeciążeniowe (AlpS 361, 401)

Oświetlenie obrysowe LED 12 - 24V

Przyłącze elektryczne 12V

Stopka podporowa

Odboje na listwie zgarniającej

Koła podporowe - kpl,

Ślizgi - kpl,

Zabezpieczenie przeciwnajazdowe: Uchylne lemiesz + zrywalne śruby na ramce

Odchylana listwa zgarniająca min. 60°

Zintegrowane gniazdo elektryczne.

Piaskarka drogowa:

Nowa (wyprodukowana nie wcześniej niż w 2014 r.)

Zawieszane hydraulicznie napędzane posypywarki przeznaczone do piasku, żwiru i soli.

Możliwość automatycznego załadunku materiału, podłoga wibracyjna

Wykonana z blachy gr. min. 3 mm, ocynkowanej ogniowo

Montaż na tylnym TUZ , mocowaniu SMS/EURO

Napęd hydrauliczny

Regulacja prędkości, szybkie opróżniania

Mieszadło

Szerokość pracy minimum 150 cm

Pojemność minimum 800 l

Masa kg maximum 350

Szerokość robocza od: 150 cm

Szerokość robocza do: 250 cm